

Installation d'un chauffe-eau solaire individuel

CESI

OBJECTIF

Dimensionner, équiper, poser et raccorder un chauffe-eau solaire individuel.

COMPETENCES ACQUISES

- Différencier les différents composants d'un CESI
- Estimer la faisabilité du projet
- Définir l'équipement le plus adapté au client et à ses besoins
- Réaliser la pose et le raccordement de l'installation individuelle
- Utiliser et interpréter un programme de régulation

POUR QUI ?

Artisan, chef d'entreprise, salarié ou porteur de projet

CONTENU DE LA FORMATION

LA THEORIE

- Les avantages d'un CESI d'un point de vue environnemental et économique
- Les principes de fonctionnement, les généralités, les toitures, les fixations et l'étanchéité ;
- Les différents modèles de chauffe-eau solaire
- Les principaux composants d'un CESI : cuve, capteurs, organes de sécurité et de programmation...
- Etude de la faisabilité du projet
- Appréhension des Masques et l'implantation
- Orientation et inclinaison des capteurs
- Choix d'un système adapté répondant aux besoins du client et de l'implantation (thermosiphon/thermo régulé)
- Réalisation de l'installation dans les règles de l'art, des réglages de programmations et en sécurité
- Elaboration d'un planning d'entretien et de suivi technique

LA PRATIQUE

- Dimensionnement et réalisation d'un devis pour une installation individuelle,
- Montage des différents modèles de CESI (thermosiphon et thermo régulé),
- Brasage des canalisations
- Pose d'un CESI sur un châssis « toit ».
- Mise en service

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Animation à l'aide de supports pédagogiques, d'échanges à partir de cas concrets
- Mise en situation réelle de travail au sein de l'atelier plomberie du CFA
- Un livret technique est remis à chaque participant

VALIDATION

- QCM et mise en situation pratique
- Remise d'une attestation de formation validant les compétences acquises

PRÉREQUIS

- Expérience professionnelle d'un an minimum et Diplôme de niveau 3 de plombier, chauffagiste.
- Expérience de 3 ans comme activité principale dans ces métiers
- Maîtriser les techniques de brasage cuivre

RYTHME



24 heures – 3 jours



52 500 XPF *
75 000 XPF



7 h 30 – 16 h 30



5 à 8 stagiaires

* Prix pour le Chef
d'entreprise artisanale

LIEUX

- Centre de formation de l'artisanat à Nouville

FORMATEUR

Formateur artisan plombier diplômé et expérimenté en plomberie